

## Изображение XC6206P332

### ■ ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Серия XC6206 - это высокоточные регуляторы с низким энергопотреблением, высоким напряжением и положительным напряжением, изготовленные с использованием технологий CMOS и лазерной подстройки. Серия обеспечивает большие токи при значительно меньшем падении напряжения.

XC6206 состоит из цепи тока ограничителя, транзистора драйвера, прецизионные опорного напряжения и схемы коррекции ошибок. Серия совместима с керамическими конденсаторами с низким ESR. Цепь обратной связи ограничителя тока также работает как короткая защита ограничителя выходного тока и выходного контакта.

Выходное напряжение может быть установлено внутри с помощью технологий лазерной подстройки. Его можно выбирать с шагом 0,1 В в диапазоне от 1,2 В до 5,0 В.

### ■ ОСОБЕННОСТИ

#### CMOS

Максимальный выходной ток:

250 мА (тип 5,0 В ) Напряжение выпадения: 250 мВ при 100 мА (тип 3,0 В)

Максимальное рабочее напряжение: 6,0 В

Диапазон выходного напряжения: 1,2 В ~ 5,0 В (с шагом 0,1 В)

Высокая точность: фиксированная точность напряжения  $\pm 2\%$

(+ 30 мВ при  $V_{OUT} < 1,5$  В)

(+ 1% при напряжении  $V_{OUT} > 2,0$  В)

Низкое энергопотребление: 1,0 мкА (TYP.)

Диапазон рабочих температур:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$

Низкий ESR Конденсатор: керамический конденсатор совместимая сверхкомпактная схема ограничения тока

: SOT-23 (250 мВт),

SOT-89 (500 мВт),

TO-92 (300 мВт )

USP-6B (100мВт)

### ■ Области применения

• с батарейным питанием оборудование

Источники • Опорное напряжение

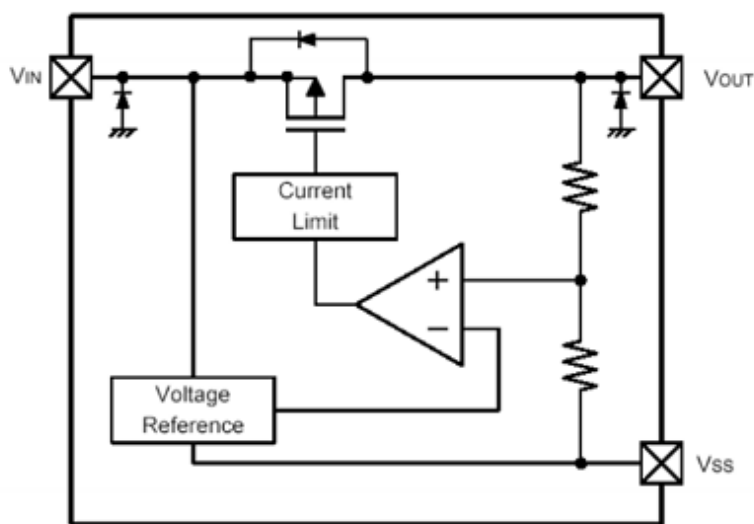
• камеры, видеокамеры

• Портативные AV системы

• Мобильные телефоны

• Портативные игры

• Беспроводные телефоны, оборудование беспроводной связи



Ссылки на страницы: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#)  
[8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#) [17](#)